



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN  
BERBASIS *MACROMEDIA FLASH 8* SEBAGAI  
SUMBER BELAJAR MANDIRI PADA MATERI  
SISTEM PENCERNAAN MAKANAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Mangombar M.T. Pakpahan**  
**NIM 4173141039**  
**Program Studi Pendidikan Biologi**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
2021**